

Les *Archaea* (Araignées, Archaeidae) des massifs de l'Ankaratra, du Marojezy et du Tsaratanana (Madagascar)

par Roland LEGENDRE *

Résumé. — Étude d'une petite collection d'*Archaea* provenant de ces trois massifs malgaches. Cinq espèces ont été collectées.

Abstract. — Study of a little sample of *Archaea* proceeding from these three malagasian mountains. Five species have been collected.

La faune des écosystèmes montagnards de la région malgache est extrêmement intéressante et fait actuellement l'objet d'études approfondies. Les Araignées ont été particulièrement bien récoltées et sont donc abondamment représentées. Je ne signale ici que les représentants de la seule famille des Archaeidae¹.

J'ai pu examiner des récoltes en provenance de quatre zones montagnardes de Madagascar : zone des Hauts Plateaux, Massif de l'Ankaratra, Massif du Marojezy, Massif du Tsaratanana.

Cette note complète une étude précédente sur les *Archaea* du massif de l'Andringitra (R. LEGENDRE, 1974) tout en apportant de précieuses indications sur la répartition biogéographique de certaines espèces dans la Grande Ile.

1. Zone des Hauts Plateaux

Deux individus d'*Archaea godfreyi* J. Hewitt, 1919 (1 ♂ ad., 1 ♂ imm.) ont été récoltés par A. PEYRIERAS le 30-III-1973 en forêt d'Ambohiboatava (alt. 1 300 m, à l'est du lac Mantasoa). Les exemplaires ont été obtenus par tamisage de la litière forestière.

2. Massif de l'Ankaratra

Quatre stations ont été prospectées.

1^{re} station (alt. 2 000 m).

Battage d'arbustes en forêt dense humide.

* Laboratoire de Zoologie (Morphologie et Écologie), Université des Sciences et Technique du Languedoc, place E. Bataillon, 34060 Montpellier et Laboratoire de Zoologie (Arthropodes), Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue Buffon, 75005 Paris.

1. Ces animaux sont regroupés dans un flacon marqué « RCP Mad. 225 : Ankaratra, Marojezy, Tsaratanana », incorporé aux collections d'Aranéides malgaches du Laboratoire de Zoologie (Arthropodes) du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Pr. M. Vachon). Ils ont tous été récoltés par les membres de la RCP CNRS 225 : Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache.

Archaea workmani (O. P. Cambridge, 1881) : 1 ♀ imm.
(D. LLINARÈS réc., 6-II-1973).

2^e station (alt. 1 900 m).

Extraction au Berlese de litière à *Philippia*.

A. godfreyi : 1 ♂ imm., 1 ♀ imm. (en mauvais état).

(A. PEYRIERAS et D. LLINARÈS réc., 22-X-1973).

3^e station (alt. 2 100 m).

Extraction de litière en forêt d'Ambitsika.

A. godfreyi : 1 ♂ imm.

(A. PEYRIERAS et D. LLINARÈS réc., 11-X-1973).

4^e station (alt. 2 150 m).

Extraction de litière en forêt d'Ambitsika.

A. godfreyi : 1 ♀ imm.

(A. PEYRIERAS et D. LLINARÈS réc., 17-IV-1973).

3. Massif du Marojezy

Le massif du Marojezy est situé dans le nord-est de Madagascar, entre Andapa et Sambava, il culmine à 2 137 m. Pour tous les détails géomorphologiques, climatologiques, floristiques et faunistiques je renvoie le lecteur à l'étude détaillée de J. L. GUILLAUMET *et al.* (1975).

Sept récoltes contiennent des *Archaea*.

1^{re} station : Bongoabe (alt. 120 m).

A. workmani : 1 ♀ ad.

A. gracilicollis J. Millot, 1948 : 1 ♂ ad., 2 ♀ ad.

A. bourgini J. Millot, 1948 : 1 ♀ ad., 1 ♀ imm.

(A. PEYRIERAS réc., 18-II-1973.)

2^e station : Mahitsikakazo (alt. 180 m).

A. bourgini : 1 ♂ ad., 3 ♀ ad.

(A. PEYRIERAS réc., 11-1973).

3^e station (RCP Mad. 4035, alt. 300 m).

Forêt dense humide de basse altitude. Battage d'arbustes.

A. workmani 1 ♂ ad., 4 ♀ ad., 2 ♀ imm.

(A. PEYRIERAS réc., 15-III-1972).

4^e station : Ambatomitatra (alt. 400 m).

A. workmani : 1 ♂ ad., 1 ♀ ad.

A. gracilicollis : 1 ♂ ad., 1 ♀ ad.

A. (bourgini ?) : 1 imm. (en mauvais état).

(A. PEYRIERAS réc., 23-II-1973).

5^e station (alt. 1 300 m).

Battage d'arbustes en forêt dense.

A. workmani : 2 ♀ ad.

A. bourgini : 3 ♂ ad., 2 ♀ ad.

(A. PEYRIERAS réc., 2-XII-1972).

6^e station (RCP Mad. 4075, alt. 1 300 m).

Forêt dense humide de moyenne altitude. Battage d'arbustes divers.

A. workmani : 1 ♀ ad.

A. bourgini : 2 ♂ ad.

A. vadoni J. Millot, 1948 : 2 ♂ ad., 3 ♀ ad., 5 ♀ imm.

(A. PEYRIERAS réc., 5-XII-1972).

7^e station (alt. 1 300 m).

Battage d'arbustes.

A. workmani : 3 ♀ ad., 3 ♀ imm.

A. bourgini : 1 ♂ ad., 1 ♂ imm., 3 ♀ ad., 2 ♀ imm.

(A. PEYRIERAS réc., 8-II-1973).

4. Massif du Tsaratanana

Situé au nord de Madagascar, le massif du Tsaratanana est d'un accès difficile ; cependant plusieurs missions l'ont déjà parcouru. Fort curieusement je n'ai pu trouver que deux stations renfermant des *Archaea*.

1^{re} station (alt. 1 300 m).

A. workmani : 1 ♀ ad., 2 ♀ imm.

(R. PAULIAN réc., 1949).

2^e station (alt. 1 800 m).

A. workmani : 1 ♀ ad.

(R. PAULIAN réc., 1949).

L'étude de cette petite collection d'*Archaea* apporte quelques précisions sur la répartition de certaines espèces dans l'île. La présence d'*A. workmani* en zone montagnarde (Ankaratra à 2 000 m, Marojezy à 1 300 m, Tsaratanana à 1 300 m et 1 800 m) n'a rien d'étonnant tout comme sa présence en basse altitude : cette espèce est en effet ubiquiste quant à sa répartition altitudinale.

La présence d'*A. gracilicollis* à basse altitude (120 m) dans le Marojezy étend l'aire de répartition de cette espèce au domaine de l'Est. En effet cette *Archaea* n'était signalée jusqu'ici que des domaines de l'Ouest et du Sambirano.

Archaea vadoni n'avait pas encore été capturée à 1 300 m et elle ne semblait pas dépasser 1 000 m en altitude ; sa présence dans le Marojezy est cependant normale car c'est une espèce essentiellement inféodée au domaine de l'Est.

La présence d'*A. bourgini* en basse altitude dans le massif du Marojezy est inédite car jusqu'ici cette Araignée n'avait été signalée qu'au-dessus de 1 000 m ou elle semblait relayer *A. vadoni*. Les récoltes faites dans le massif du Marojezy montrent que les deux espèces peuvent être sympatriques.

La capture d'*A. godfreyi* dans l'humus du massif de l'Ankaratra est normale ; c'est là qu'elle a été trouvée pour la première fois à Madagascar par R. PAULIAN en janvier 1956. Sa présence dans la litière de la forêt d'Ambohiboatava étend son aire de répartition aux forêts résiduelles des Hauts Plateaux.

L'espèce *A. pauliani* (connue de l'Andohahelo et de l'Andringitra où elle se rencontre au-dessus de 1 500 m) pourrait fort bien se trouver dans l'Ankaratra, le Tsaratanana et

le Marojezy. Cependant pour ce dernier massif il convient de remarquer qu'aucun battage d'arbustes n'a été exécuté au-dessus de 1 300 m, altitude inférieure à la limite de répartition altitudinale de l'espèce. On ne peut pas donner la même explication pour souligner l'absence d'*A. godfreyi* du massif du Marojezy, des extractions de litière et d'humus ayant été réalisées jusqu'à 2 400 m ; logiquement *A. godfreyi* aurait pu se trouver dans les récoltes.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- GUILLAUMET, J. L., J. M. BETSCH, C. BLANC, P. MORAT et A. PEYRIERAS, sous la direction de R. PAULIAN, 1975. — Étude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. III. Le Marojezy. IV. L'Itremo et l'Ibity. Géomorphologie, climatologie, faune et flore. (Campagne RCP 225, 1972-1973.) *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e sér., n° 309, mai-juin 1975, Écologie générale 25 : 29-67.
- LEGENBRE, R., 1970. — Arachnides. Araignées. Archaeidae. In : Faune de Madagascar, 32, ORSTOM-CNRS, Paris.
- 1974. — Les *Archaea* (Aranéides, Archaeidae) du massif de l'Andringitra (Madagascar). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e sér., n° 239, juillet-août 1974, Zoologie 163 : 1077-1082.
- MILLOT, J., 1948. — Faits nouveaux concernant les *Archaea* (Aranéides). *Mém. Inst. scient. Madagascar*, (A), 1 : 3-14.

Manuscrit déposé le 4 mars 1977.